

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.072.18 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.03.2019 г. №1

О присуждении Лавровой Екатерине Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Вариабельность гликемии как фактор риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей с сахарным диабетом 1 типа » по специальностям 14.01.08 – педиатрия и 14.01.02 – эндокринология 22.01.2019 г. протокол № 1 диссертационным советом Д 208.072.18 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №1233/нк от 12.10.2015 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Лаврова Екатерина Андреевна, 1988 года рождения, окончила педиатрический факультет ФГБОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития по специальности «Педиатрия».

В период подготовки диссертации соискатель Лаврова Екатерина Андреевна обучалась в очной аспирантуре на кафедре педиатрии педиатрического факультета федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре педиатрии педиатрического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает ассистентом кафедры детских болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Гнусаев Сергей Федорович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии педиатрического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Дианов Олег Августович – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры эндокринологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Алимова Ирина Леонидовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой госпитальной педиатрии с курсом неонатологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Витебская Алиса Витальевна – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры детских болезней, заведующая детским эндокринологическим отделением Университетской детской клинической больницы Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанным Никитиной Ириной Леоровной - доктором медицинских наук, заведующей кафедрой детских болезней Института медицинского образования и научно-исследовательской лаборатории детской эндокринологии Института эндокринологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Гриневой Еленой Николаевной - доктором медицинских наук, профессором, директором научно-исследовательского Института эндокринологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Лавровой Екатерины Андреевны «Вариабельность гликемии как фактор риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей с сахарным диабетом 1 типа », представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия и 14.01.02 – эндокринология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Гнусаева Сергея Федоровича и кандидата медицинских наук, доцента Дианова Олега Августовича, содержит новое

решение актуальной научной задачи – изучение влияния вариабельности гликемии на развитие кардиальных осложнений у детей с сахарным диабетом 1 типа, имеющей важное значение для практического здравоохранения. Диссертационная работа полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г. №650 от 29.05.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальностям 14.01.08 – педиатрия и 14.01.02 – эндокринология.

Соискатель имеет 30 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, оформлено 3 свидетельства – 1 на программу ЭВМ и 2 на базы данных. Публикации посвящены вариабельности гликемии и ранней диагностике кардиальных осложнений сахарного диабета 1 типа у детей. Обследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 5,65 печатных листов и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Роль нарушения обмена магния у детей с сахарным диабетом 1 типа в формировании кардиопатии и способ ее метаболической коррекции /Д. А. Иванов, С.Ф. Гнусаев, Г.Е. Масюкова, Е.А. Лаврова, С.С. Косарев. // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2011.– №5. - С.63-71.
2. Эффективность и безопасность помповой инсулинотерапии у детей с сахарным диабетом 1 типа /О.А. Дианов, С.Ф. Гнусаев, Е.А. Лаврова,

Н.Н. Нежеренко // «Лечение и профилактика» – 2015. - №3(15). - С. 11-16.

3. Лаврова, Е.А. Вариабельность суточной гликемии как фактор риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей / Е. А. Лаврова, О. А. Дианов, С. Ф. Гнусаев // Педиатрия им Г.Н. Сперанского.– 2017. – №3 (96) – С.69-74.
4. Лаврова, Е. А. Вариабельность гликемии у детей с сахарным диабетом 1 типа/ Е. А. Лаврова, О. А. Дианов, В. В. Мальцев// Современные проблемы науки и образования. – 2018. - №4. – URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=27976> (дата обращения: 06.09.2018).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Шапкиной Любви Александровны - доктора медицинских наук, профессора, профессора института терапии и инструментальной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит;

Кияева Алексея Васильевича – доктора медицинских наук, доцента кафедры поликлинической педиатрии и педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа содержит новое решение научной задачи - оптимизации диагностики течения сахарного диабета 1 типа у детей с учетом вариабельности гликемии для предотвращения развития поздних осложнений на этапах диспансерного наблюдения. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит;

Гирш Яны Владимировны - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры детских болезней медицинского института бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет»;

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа является законченной научно-практической и квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы по изучению вариабельности гликемии и диагностике диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей на доклинической стадии. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается наличием публикаций по тематике представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации – широко известными достижениями в области детской диабетологии и вариабельности гликемии у детей с сахарным диабетом 1 типа.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- выделены факторы риска высокой вариабельности гликемии у детей с сахарным диабетом 1 типа: возраст 5-9 лет и наличие комбинации эпизодов гипо- и гипергликемий в течение суток;

- у детей с сахарным диабетом 1 типа проведен сравнительный анализ различных показателей вариабельности гликемии, используемых при точечном измерении глюкозы крови, определена их диагностическая ценность и релевантность. Критерий оценки вариабельности гликемии по коэффициенту вариации (CV) определен как наиболее информативный показатель;

- доказана ассоциация между выраженными колебаниями гликемии и вариабельностью сердечного ритма у детей с сахарным диабетом 1 типа как проявление доклинической стадии диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии;

- выявлены факторы риска развития поздних осложнений сахарного диабета 1 типа у детей (длительность заболевания, возраст пациентов, среднесуточная потребность в инсулине, значения гликированного гемоглобина, колебания гликемии) для оптимизации диспансерного наблюдения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

у детей доказано влияние высокой вариабельности гликемии на оценку компенсации углеводного обмена и развитие поздних осложнений сахарного диабета 1 типа для дальнейшей тактики ведения. Определено соотношение гликированного гемоглобина и показателей вариабельности гликемии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработана «Программа для оценки вариабельности суточной гликемии по данным гликемического профиля», позволяющая осуществлять анализ показателей вариабельности гликемии у детей с сахарным диабетом 1

типа в автоматическом режиме, что делает методику удобной для использования в педиатрической и эндокринологической практике;

- проведен сравнительный анализ эффективности методов диагностики диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей: кардиоинтервалографии, кардиоваскулярных тестов по Ewing и суточного мониторирования сердечного ритма с оценкой его вариабельности. Доказана максимальная информативность суточного мониторирования сердечного ритма в диагностике диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии на доклинической стадии;

- определены факторы риска развития хронических осложнений, включая диабетическую автономную кардиоваскулярную нейропатию, с учетом вариабельности гликемии, что позволяет оптимизировать диспансерное наблюдение за детьми, отнесенными к группе риска. Разработан алгоритм диспансерного наблюдения детей с сахарным диабетом 1 типа с учетом показателей вариабельности гликемии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследования проведены на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала; выводы работы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в участии соискателя на всех этапах исследования. Полученные результаты полностью отражены в 30 печатных работах, из которых 4 входят в перечень рецензируемых ВАК научных журналов и изданий. Материалы диссертации доложены лично автором на VII Всероссийском диабетологическом конгрессе (Москва, февраль 2015); XIV Российском конгрессе «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии (Москва, октябрь 2015); The European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), (Barcelona, октябрь 2015); XIX Конгрессе педиатров с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва,

февраль 2016); VII Всероссийском конгрессе эндокринологов (Москва, март 2016); The European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), (Athens, сентябрь, 2018).

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г №842 и принял решение присудить Лавровой Екатерине Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – педиатрия, 14.01.02 – эндокринология.

На заседании 27 марта 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Лавровой Екатерине Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, 3 докторов наук по специальности 14.01.02 - эндокринология, участвовавших в заседании, из 34 человек входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 4 доктора наук по специальности 14.01.02 – эндокринология, проголосовали: за присуждение ученой степени - 22, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Шамшева Ольга Васильевна

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Дубровская Мария Игоревна
29.03.2019г.
20 19г.